

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 H04Q7/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 H04Q H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 28168 A (JOHANSSON STEFAN ; MICROSOFT CORP (US)) 19 April 2001 (2001-04-19) page 5, line 18 -page 9, line 26 abstract; claims 1-17	1-13
A	WO 99 17579 A (NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY ; VAINIKKA JARI (FI); KARI HANNU (FI);) 8 April 1999 (1999-04-08) abstract; claims 1-9	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 March 2004

Date of mailing of the international search report

24/03/2004

Name and mailing address of the ISA:

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Coppieters, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/02829

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0128168	A	19-04-2001	SE 521002 C2	23-09-2003
			AU 7979500 A	23-04-2001
			EP 1219080 A1	03-07-2002
			WO 0128168 A1	19-04-2001
			SE 9903637 A	09-04-2001
			US 2001015977 A1	23-08-2001
			US 2001014085 A1	16-08-2001
WO 9917579	A	08-04-1999	FI 973846 A	31-03-1999
			AU 9352198 A	23-04-1999
			WO 9917579 A2	08-04-1999

BEST AVAILABLE COPY

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/F/03/02829

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04Q7/22

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04Q H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EP0-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 01 28168 A (JOHANSSON STEFAN ; MICROSOFT CORP (US)) 19 avril 2001 (2001-04-19) page 5, ligne 18 - page 9, ligne 26 abrégé; revendications 1-17	1-13
A	WO 99 17579 A (NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY ; VAINIKKA JARI (FI); KARI HANNU (FI);) 8 avril 1999 (1999-04-08) abrégé; revendications 1-9	

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

24/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Coppieters, S

BEST AVAILABLE COPY

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0128168	A	19-04-2001	SE	521002 C2	23-09-2003
			AU	7979500 A	23-04-2001
			EP	1219080 A1	03-07-2002
			WO	0128168 A1	19-04-2001
			SE	9903637 A	09-04-2001
			US	2001015977 A1	23-08-2001
			US	2001014085 A1	16-08-2001
WO 9917579	A	08-04-1999	FI	973846 A	31-03-1999
			AU	9352198 A	23-04-1999
			WO	9917579 A2	08-04-1999